

Best under pressure.

Jetzt alle Superkräfte der AxiEco Baureihe entdecken!

18.03.2021

Ein Unternehmensnewsletter der ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG transportiert von cci Branchenticker

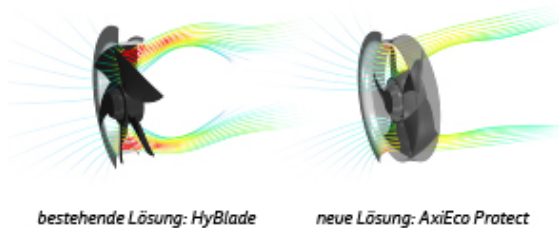


In der Kälte-, Luft- und Klimatechnik herrschen harte Umgebungsbedingungen. Wer ihnen wirkungsvoll begegnen will, benötigt elektrisch und mechanisch robuste Lösungen, die zugleich hocheffizient arbeiten. Die Axialventilator Baureihe AxiEco von ebm-papst begegnet diesen Herausforderungen mit Leichtigkeit. Entdecken Sie, mit welchen Superkräften auch Sie in Zukunft gegen Vereisung, Lärm und Energieverluste punkten können.

Heute schon bereit für die Zukunft.

Mit der neuen Ökodesign-Richtlinie legt die EU verbindliche Mindesteffizienzen für Ventilatoren fest. Spätestens mit Inkrafttreten dieser nächsten ErP-Stufe werden jedoch viele der bislang verbreiteten Ventilatoren an ihre Grenzen stoßen. Aber nur wer Produkte verbaut, die diese Richtwerte erfüllen, kann sein Endprodukt mit der wichtigen CE-Kennzeichnung versehen.

Gut, dass Axialventilatoren der AxiEco-Baureihe von ebm-papst umweltverträglich wie ressourcenschonend produziert und voll und ganz ErP-konform sind - sowohl mit EC- als auch mit AC-Technologie. Damit sind sie perfekt auf die Anforderungen von Verdampfern, Verflüssigern, Luftherhitzern, Wärmepumpen, Schaltschrank- und Generatorkühlungen sowie vielen weiteren Anwendungen abgestimmt.



Unter Druck in Höchstform.

In fünf Baugrößen erhältlich, überzeugt die AxiEco Baureihe gleichermaßen durch Robustheit, starke Performance, Geräuscharmheit und sparsamen Betrieb. Als Duo, bestehend aus AxiEco Protect und AxiEco Perform, punktet die Baureihe vor allem gegen hohe Gegendrücke in luft-, klima- und kältetechnischen Anwendungen und bleibt dabei länger im Wirkungsgrad-Optimum. Denn durch ihr innovatives Produktdesign weisen AxiEco Ventilatoren ein verbessertes Strömungsprofil auf.

Während der Luftstrom bei anderen Axialventilatoren nach außen fächert, behält die Abströmcharakteristik der AxiEco Baureihe die axiale Richtung bei. Die Strömungsrichtung bleibt konstant, die Luft im Innenbereich wird demnach nicht wieder angezogen.



Welche Anforderungen deckt der AxiEco Protect und welche der AxiEco Perform besser ab?

Die Schutzgitterausführung AxiEco Protect ist durch die geringe Geräuschemission gut für Anwendungen in lärmsensiblen Bereichen geeignet. Vor allem weil Laufrad, Schleuderring und Nabe eine kompakte Einheit bilden. So entstehen kaum Verwirbelungen im Randbereich und damit weniger Geräusche.

Die Variante AxiEco Perform mit Gehäuse hingegen empfiehlt sich, wenn ein einbaufertiger Ventilator gebraucht wird. Mit Volumenströmen über 12.000 m³/h und Drücken bis knapp 500 Pa sind die Einsatzmöglichkeiten dabei breit gefächert. Zudem kann der AxiEco Perform wahlweise drückend oder saugend eingesetzt werden.

Halten Vereisung konsequent stand.

Eine große Stärke der AxiEco Baureihe zeigt sich z. B. bei Verdampferanwendungen, wenn sich die Luftfeuchtigkeit bei kalten Umgebungstemperaturen am Wärmetauscher als Eis niederschlägt. Dadurch verengen sich die Luftwege und der Druck nimmt zu. Hier bieten AxiEco Ventilatoren deutlich mehr Druckreserven. Die Intervalle zwischen den Abtauzyklen verlängern sich und Kälteanlagen können länger effizient betrieben werden. Zudem sorgt ihre innovative Konstruktion dafür, dass das Schutzgitter langsamer vereist und die Flügel nicht am Wandring anfrieren.

Erobern leise neue Leistungsbereiche.

Dank strömungstechnischer Optimierungen verlaufen die Luftleistungskennlinien der AxiEco Baureihe um einiges steiler als bei vergleichbaren Ventilatoren, wodurch sie einen deutlich größeren Leistungsbereich abdecken. Auch bei steigendem Gegendruck arbeiten sie noch im Wirkungsgrad-Optimum. Hinzu kommt, dass die gesteigerte Luftleistung es erlaubt, die Geräteanzahl insgesamt zu reduzieren. Bleibt wenig Einbauraum, kann all dies zum entscheidenden Wettbewerbsvorteil werden.



Holen Sie sich den kostenlosen AxiEco Comic.

So unterhaltsam haben Sie die Vorteile der druckstabilen AxiEco Baureihe noch nie erlebt. Jetzt neue Leistungsbereiche erobern, **Comic im PDF-Format** downloaden und mit AxiEco ins Abenteuer abtauchen. Obendrauf gibt es die **Broschüre mit allen Details und technischen Daten** unter: ebmpapst.com/axieco

Abbildungen © ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG

Ein Unternehmensnewsletter der ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG transportiert von cci Branchenticker

Für weitere Informationen und Anfragen:

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG
Bachmühle 2
74673 Mulfingen

Tel.: +49 (7938) 81 568
E-Mail: Patrick.Stern@de.ebmpapst.com
Internet: www.ebmpapst.com